

Nội dung bài viết

1. [Các bước giải bài toán trên máy tính được tiến hành theo thứ tự nào sau đây?](#)
2. [Kiến thức tham khảo về chi tiết các bước giải bài toán trên máy tính](#)

***Các bước giải bài toán trên máy tính được tiến hành theo thứ tự nào sau đây?***

A. Xác định bài toán – Lựa chọn thuật toán – Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.

B. Xác định bài toán – Viết chương trình – Lựa chọn thuật toán – Viết tài liệu.

C. Lựa chọn thuật toán – Xác định bài toán – Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.

D. Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.

Đáp án: C

Lựa chọn thuật toán – Xác định bài toán – Viết chương trình – Hiệu chỉnh – Viết tài liệu.

***Kiến thức tham khảo về chi tiết các bước giải bài toán trên máy tính***

**Bước 1.** Xác định bài toán:

Đặc tả Input và Output của bài toán, các điều kiện ràng buộc.

**Bước 2.** Lựa chọn hoặc thiết kế thuật toán

Lựa chọn thuật toán thích hợp: ngắn gọn, dễ hiểu để viết chương trình, thời gian thực hiện chương trình ngắn nhất...

Diễn tả thuật toán: bằng cách liệt kê hoặc sơ đồ

**Bước 3.** Viết chương trình: là cách diễn đạt thuật toán thông qua một ngôn ngữ lập trình có sẵn nào đó (ví dụ: ngôn ngữ lập trình Pascal, c++...), khi chọn ngôn ngữ lập trình nào ta phải tuân theo đúng cú pháp của ngôn ngữ lập trình đó.

**Bước 4.** Hiệu chỉnh

Chính là test lại chương trình bằng cách đưa ra các bộ Input với các trường hợp có thể xảy ra cho bài toán.

Bước này để soát lỗi và kiểm tra tính đúng đắn của chương trình

**Bước 5.** Viết tài liệu

Mô tả lại quá trình giải bài toán: phát biểu bài toán, viết thuật toán, thiết kế chương trình, kết quả thử nghiệm và hướng dẫn sử dụng.